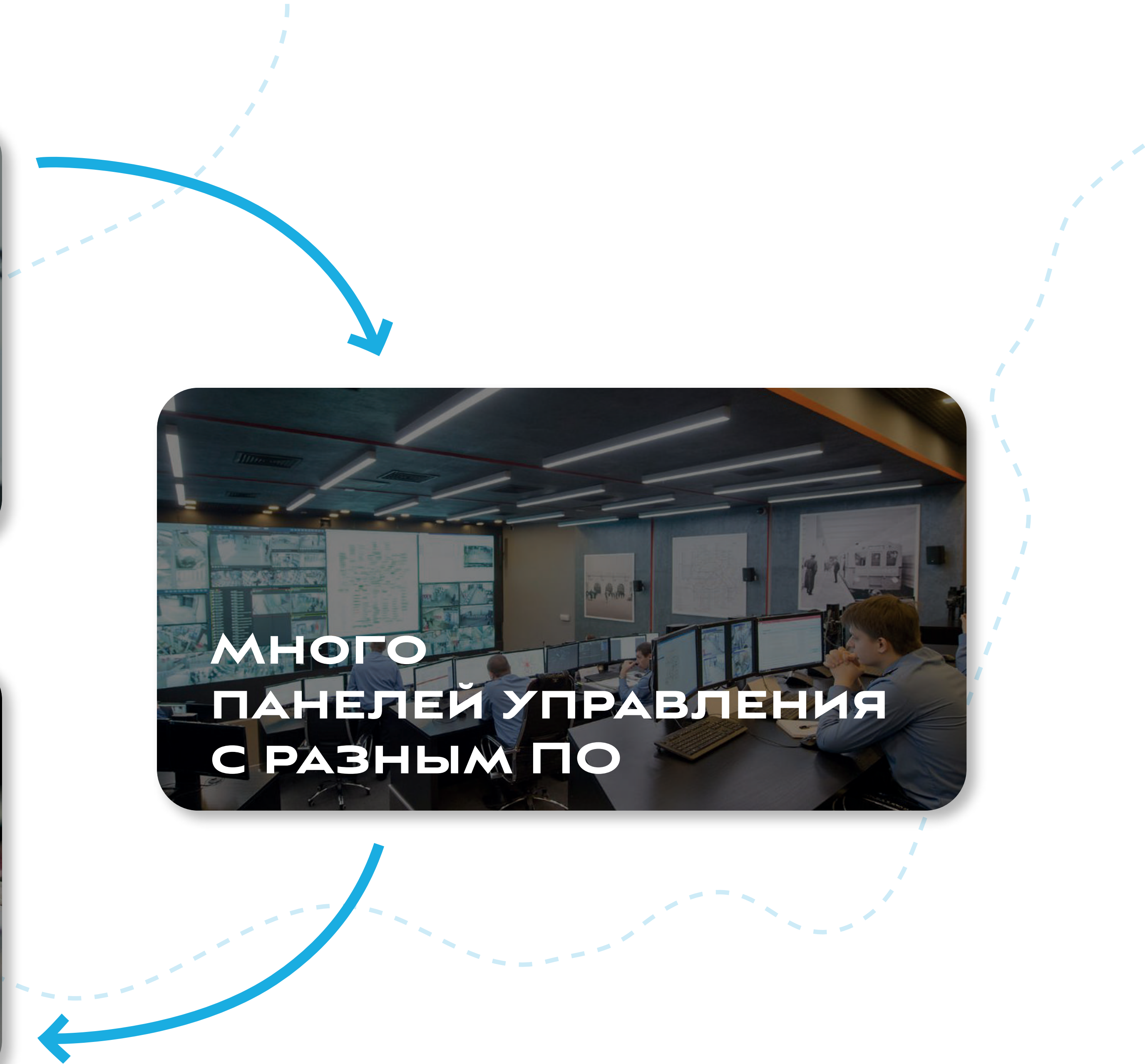
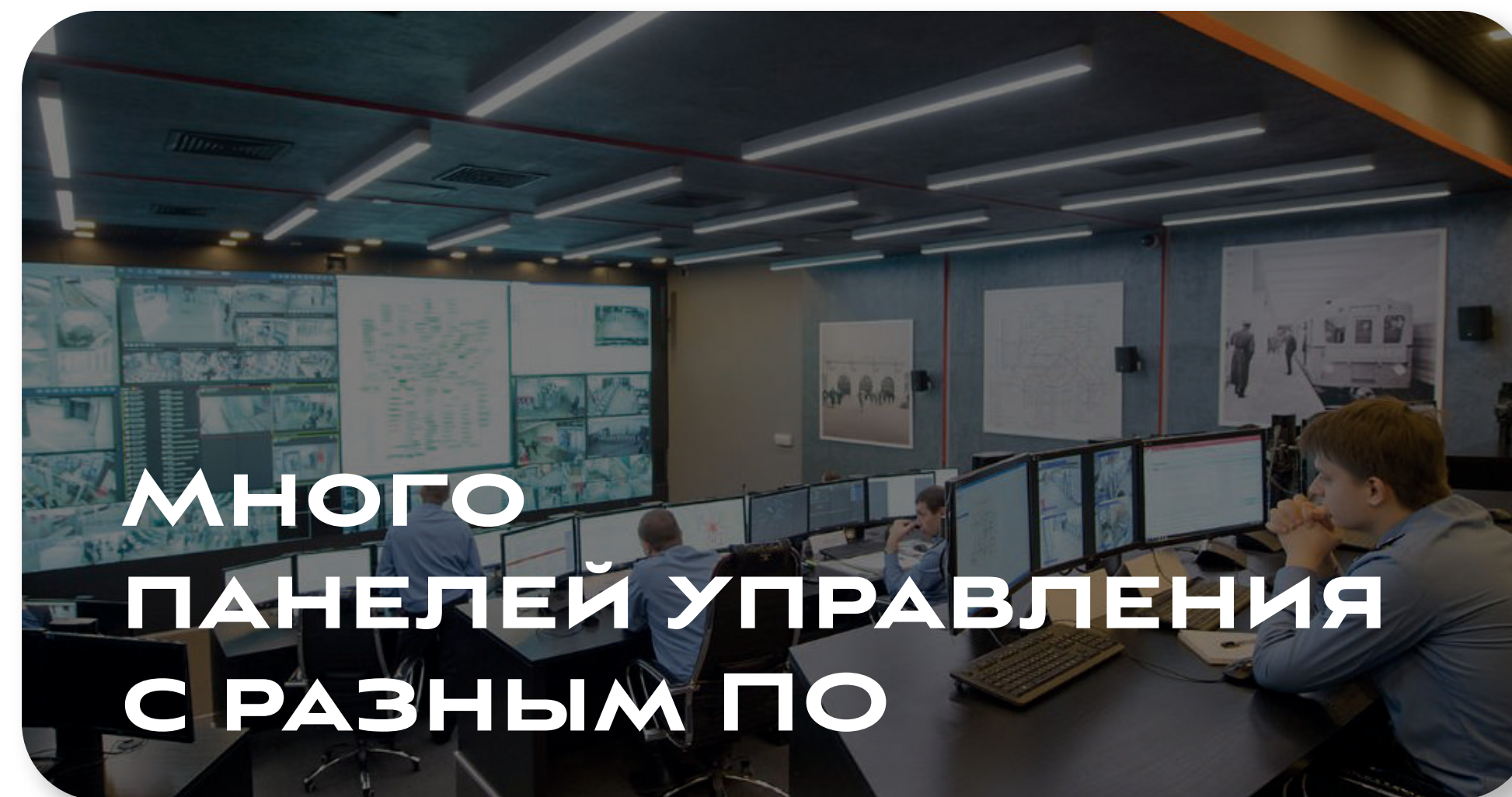
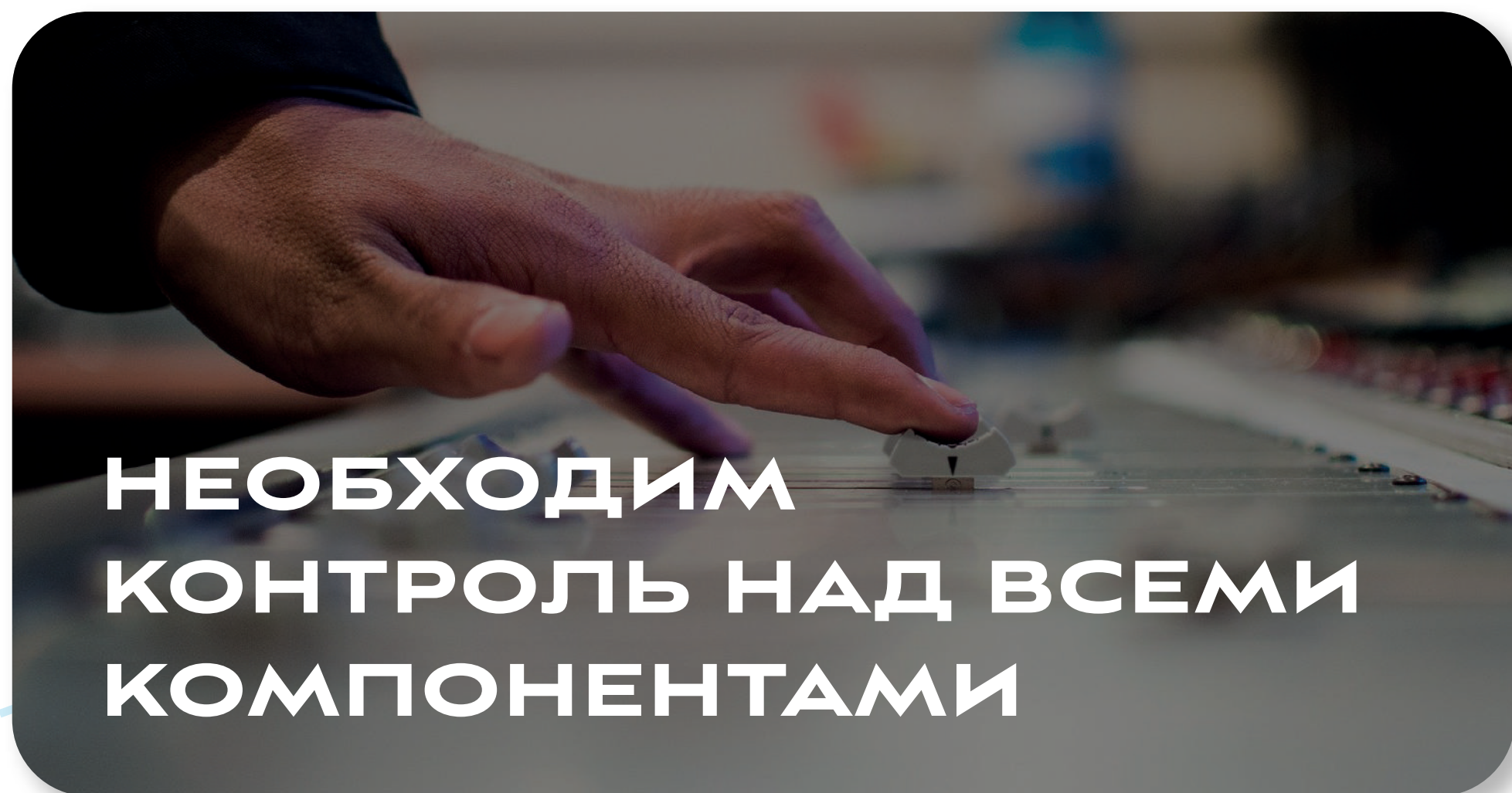
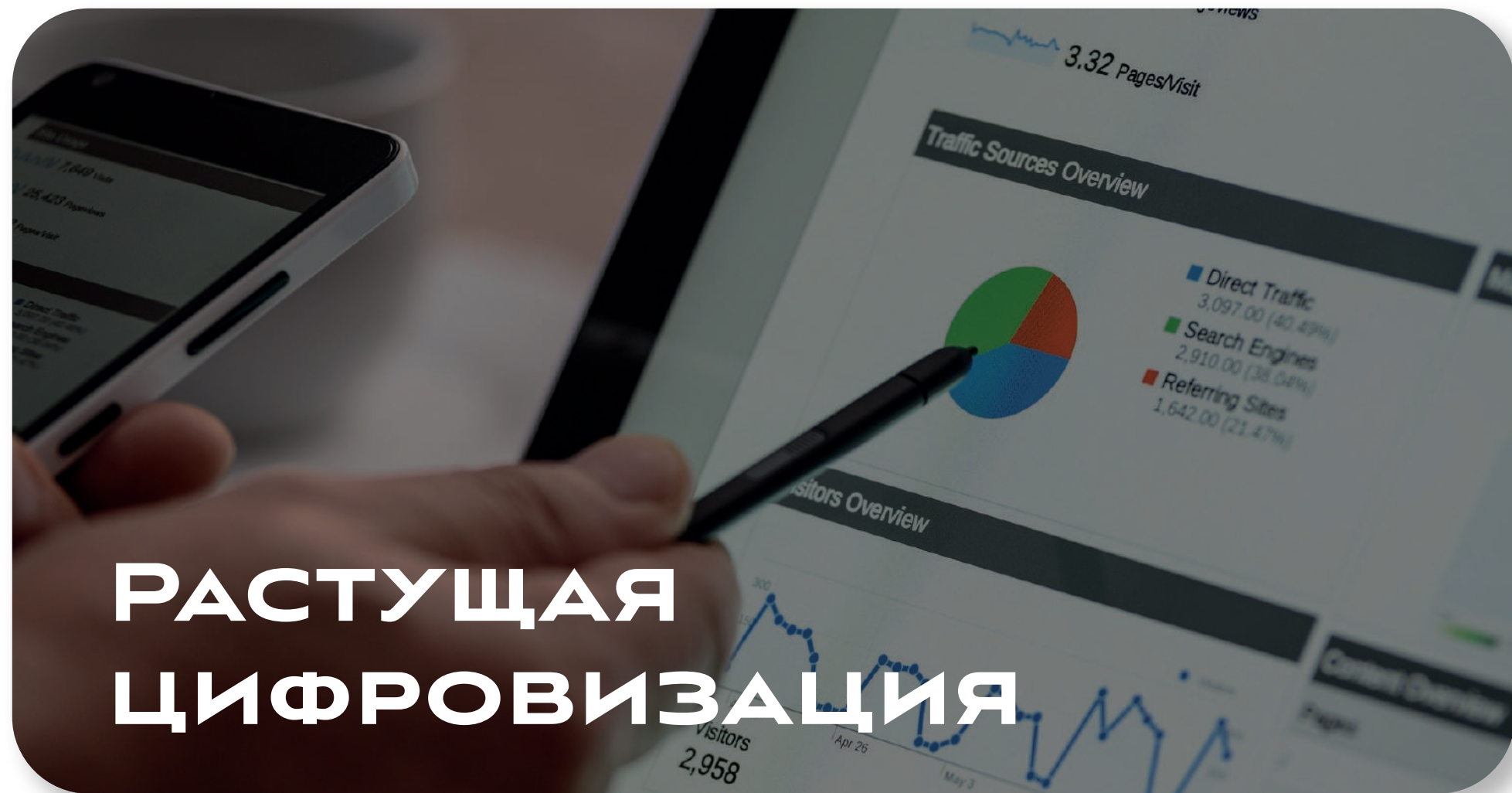


СИСТЕМА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕДИНЕННЫХ КОММУНИКАЦИЙ (СПОК)

ПРОБЛЕМАТИКА



РЕШЕНИЕ

ВСЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОТОКИ ПО СОБЫТИЮ В ОДНОМ МЕСТЕ

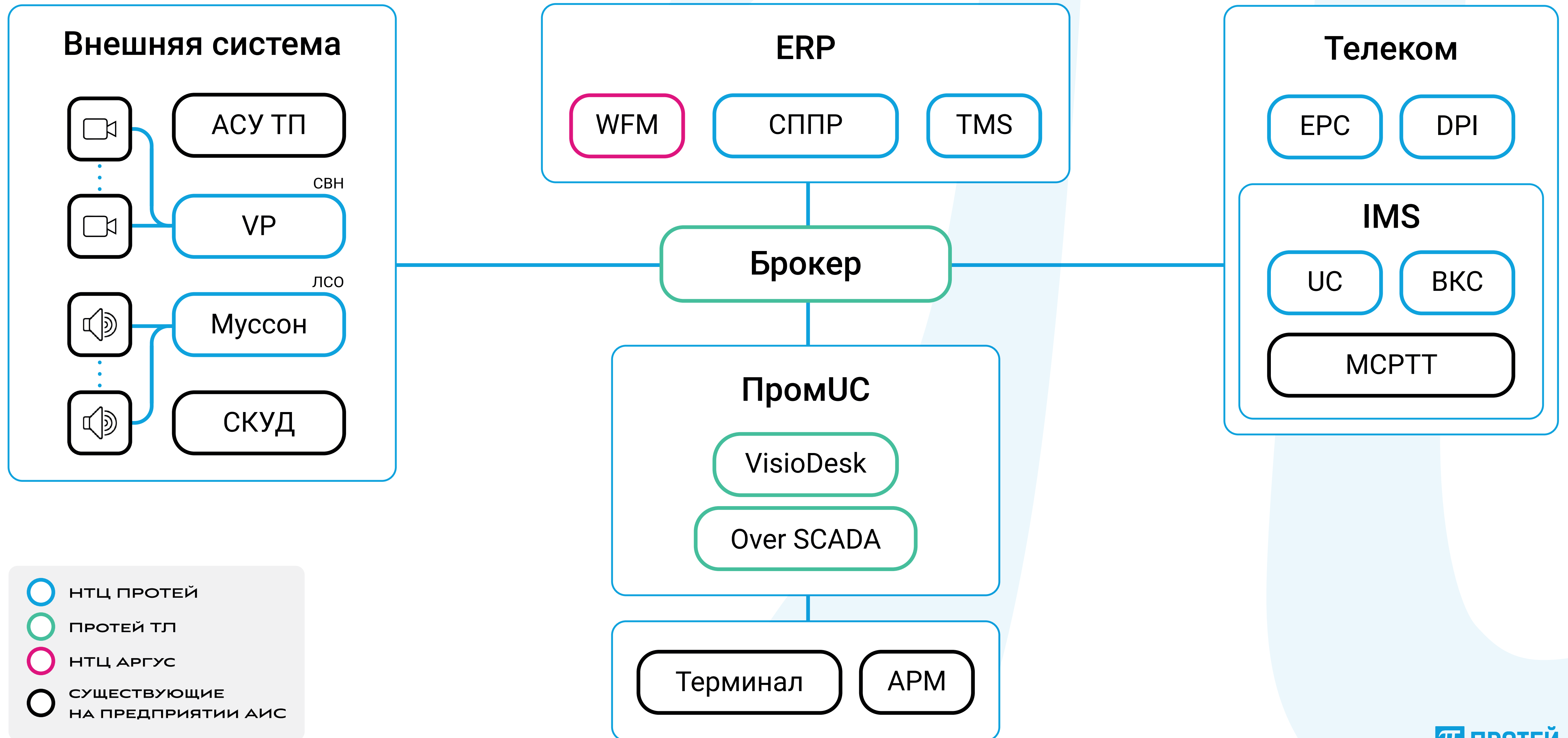


БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ЭКОСИСТЕМА



**СПОК — ЭКОСИСТЕМА
ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ**

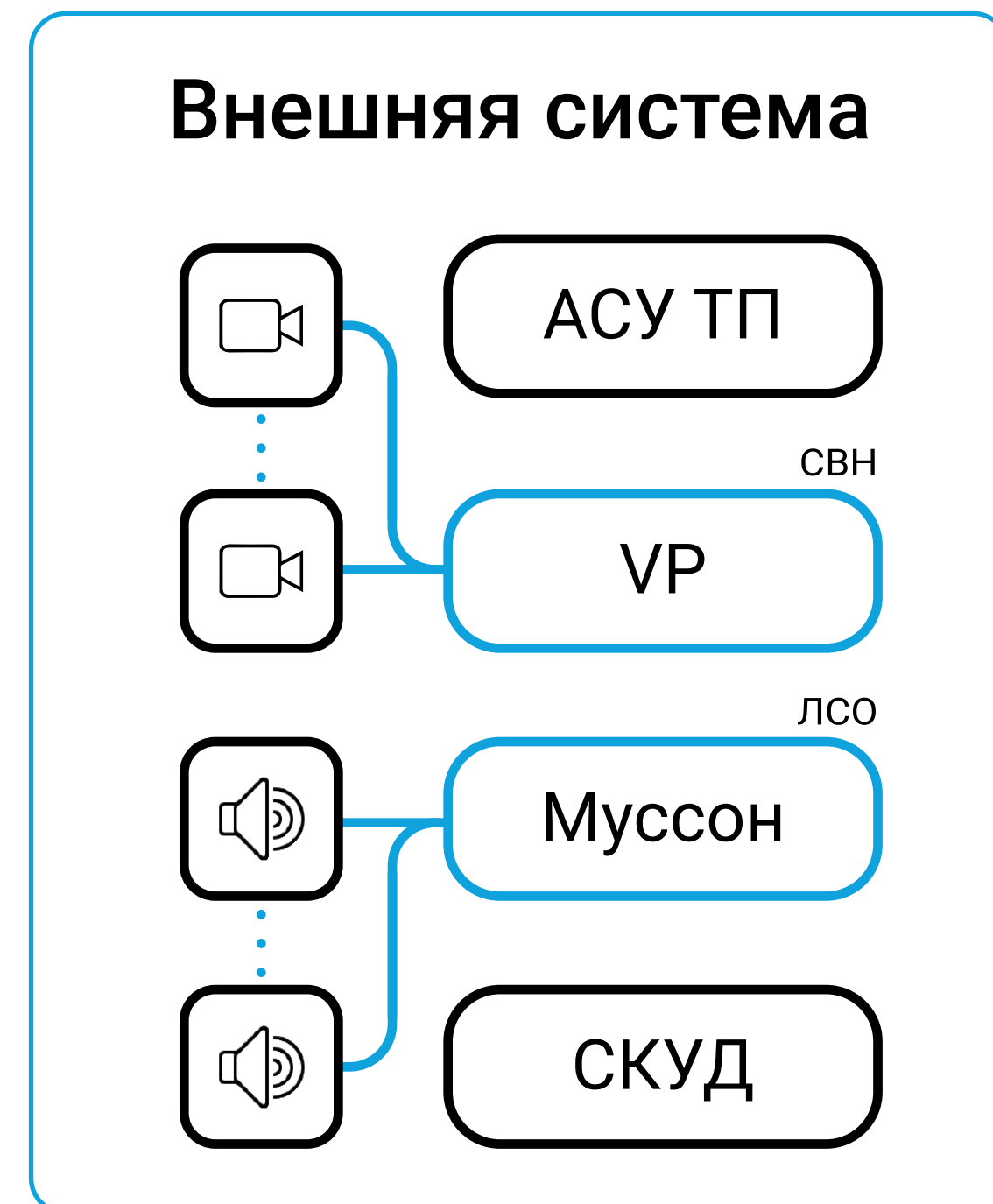
ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ



ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Комплекс технических и программных средств **МУССОН-ЛСО** объединит все средства оповещения предприятия и обеспечит массовое оповещения сотрудников предприятия на территории потенциально опасных объектов из единого интерфейса ПромУС, выбрав необходимые ближайшие к месту аварии громкоговорящие средства.

Программный комплекс Видеопортал позволит объединить все существующие на предприятии системы видеонаблюдения или отдельные камеры, что предоставит возможность получить доступ к видео с объектов наблюдения в интерфейсе ПромУС.



ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система управления рабочей силой **Workforce Management (WFM)** предназначена для обеспечения оптимального использования рабочей силы, а именно — выездных работников предприятия.

Модуль поддержки принятия решений (СППР) обеспечивает информационно-аналитическое сопровождение комплекса.

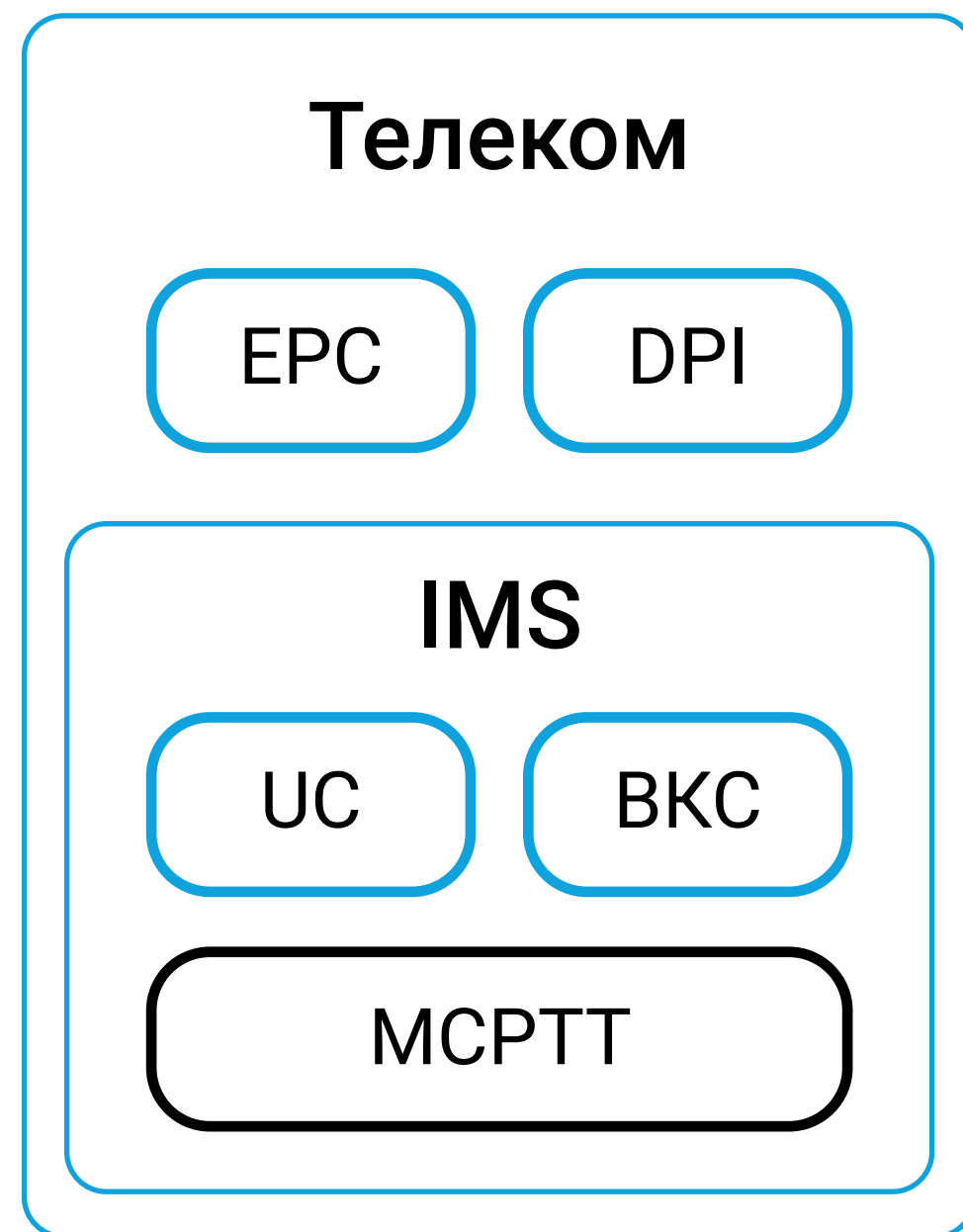
Система мониторинга транспортных средств (TMS) предназначена для сбора и обработки информации обо всех перемещениях транспортных средств в режиме реального времени.



ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

PrivateLTE – для обмена информацией с беспроводными устройствами

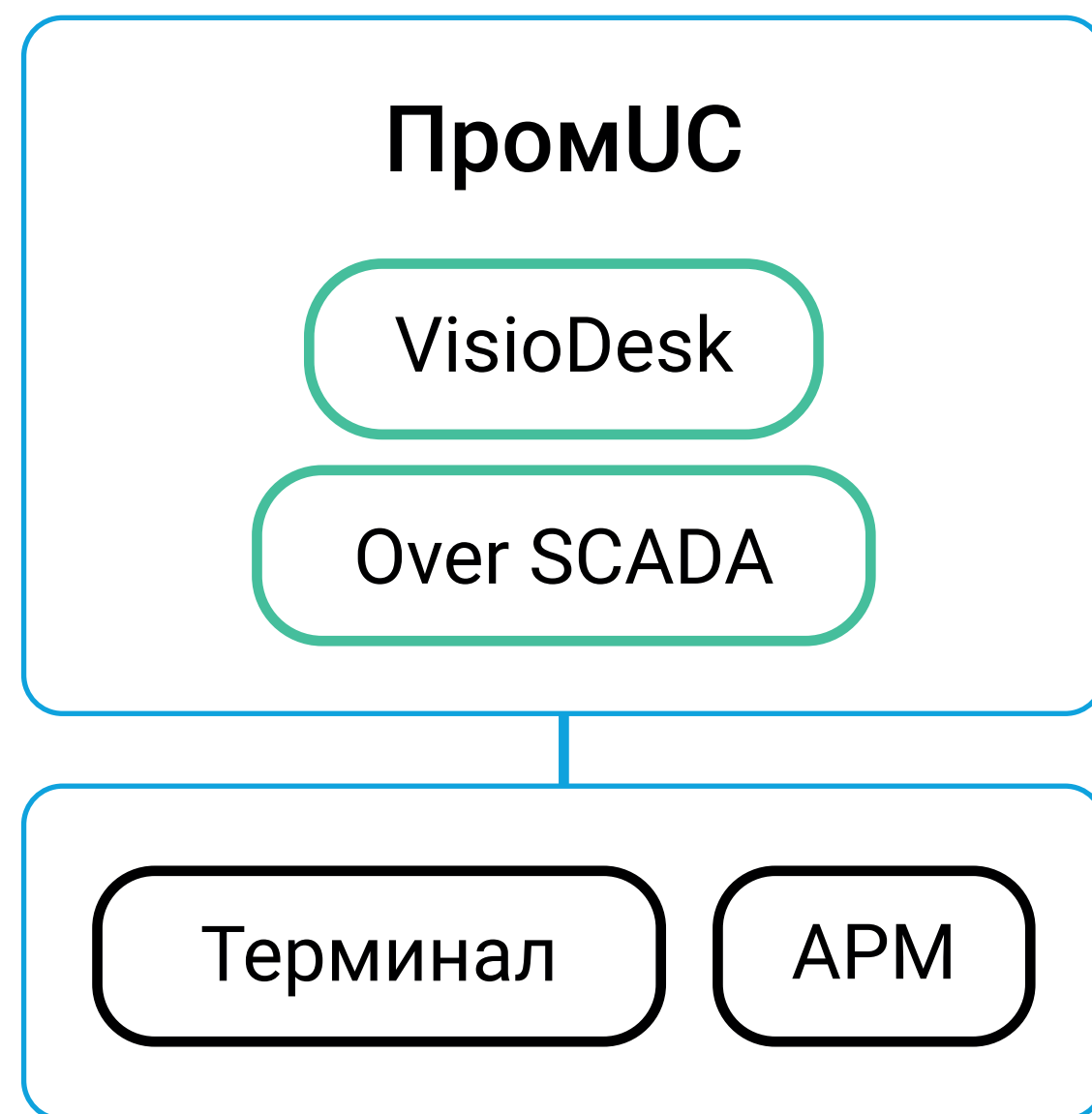
ПРОТЕЙ-Юником – для взаимодействия с удаленными сотрудниками



ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Модуль «VisioDesk» обеспечивает постановку плановых задач сотрудникам (через интеграцию с ERP-системами) и фиксацию инцидентов для диспетчера (через интеграцию с системами безопасности предприятия), в том числе отображая на карте все объекты и события.

Модуль «Over SCADA» через специальный шлюз сбора данных, который служит для сбора информации с разрозненных датчиков и устройств, агрегирует и визуализирует информацию обо всех технологических процессах предприятия в виде цифровых моделей.



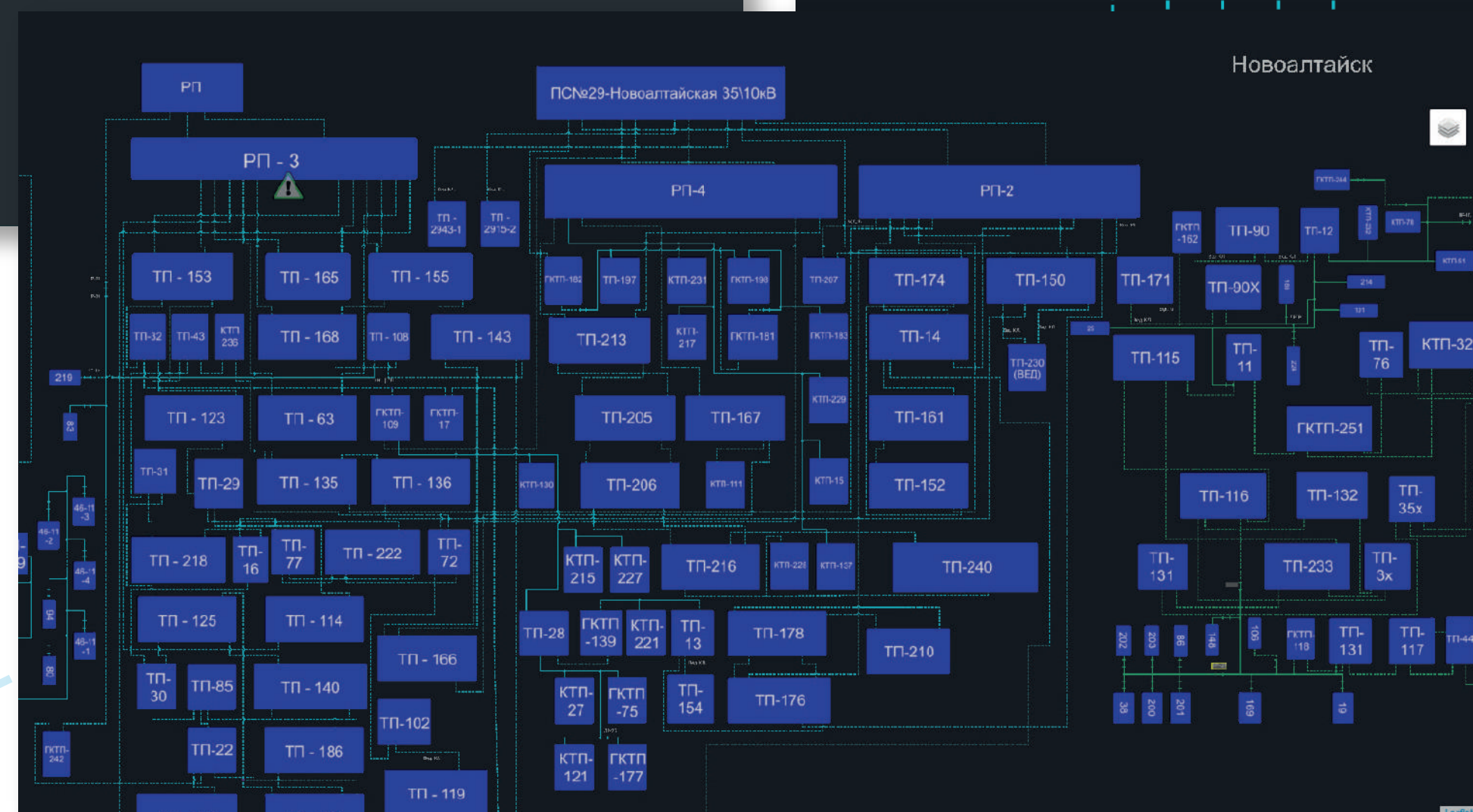
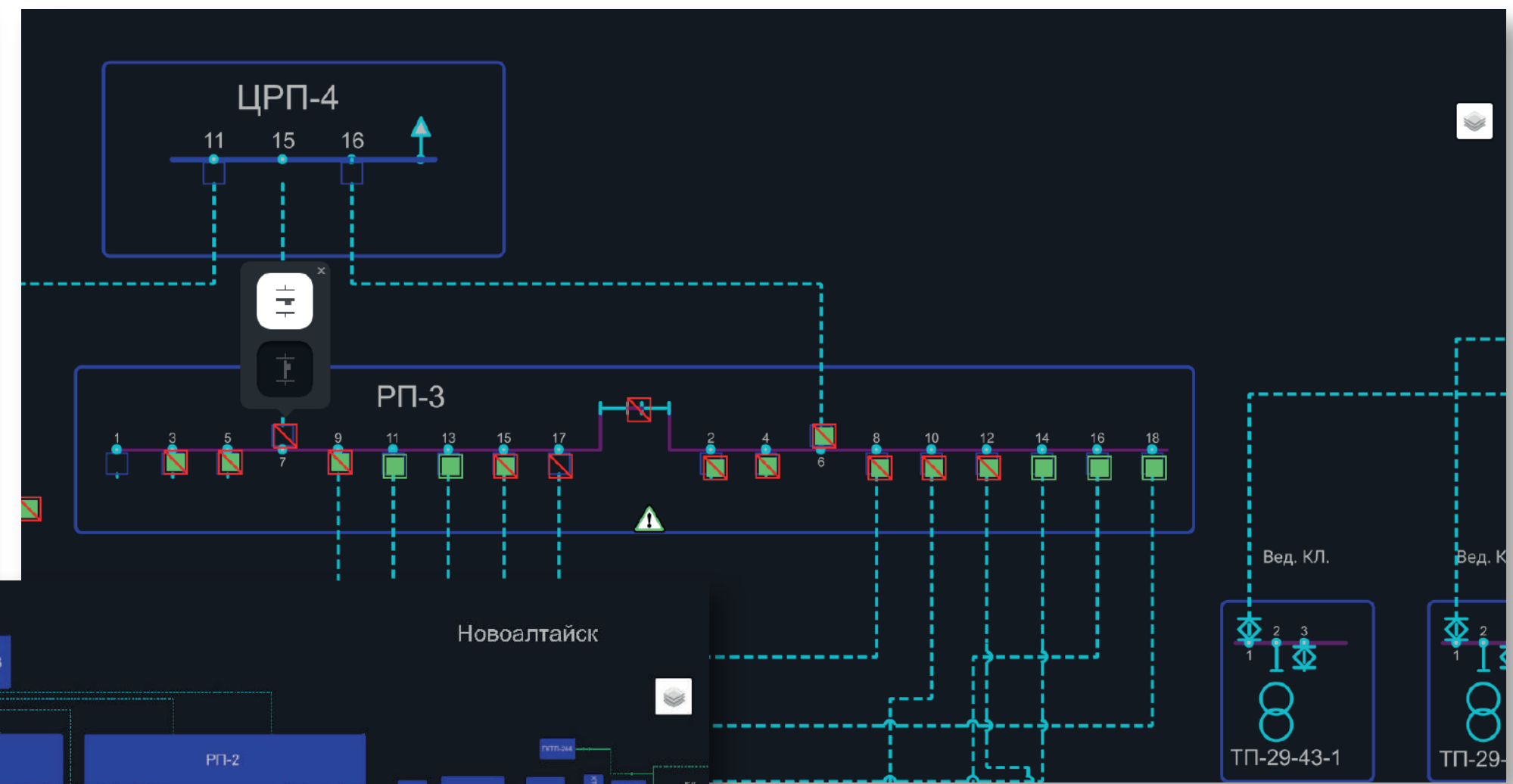
ЗОНТИЧНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

ПромУС является не классической SCADA или MES системой, а **зонтичной системой мониторинга и коммуникаций реального времени**, которая позволяет собрать данные с существующих или проектируемых систем инфраструктуры предприятия:

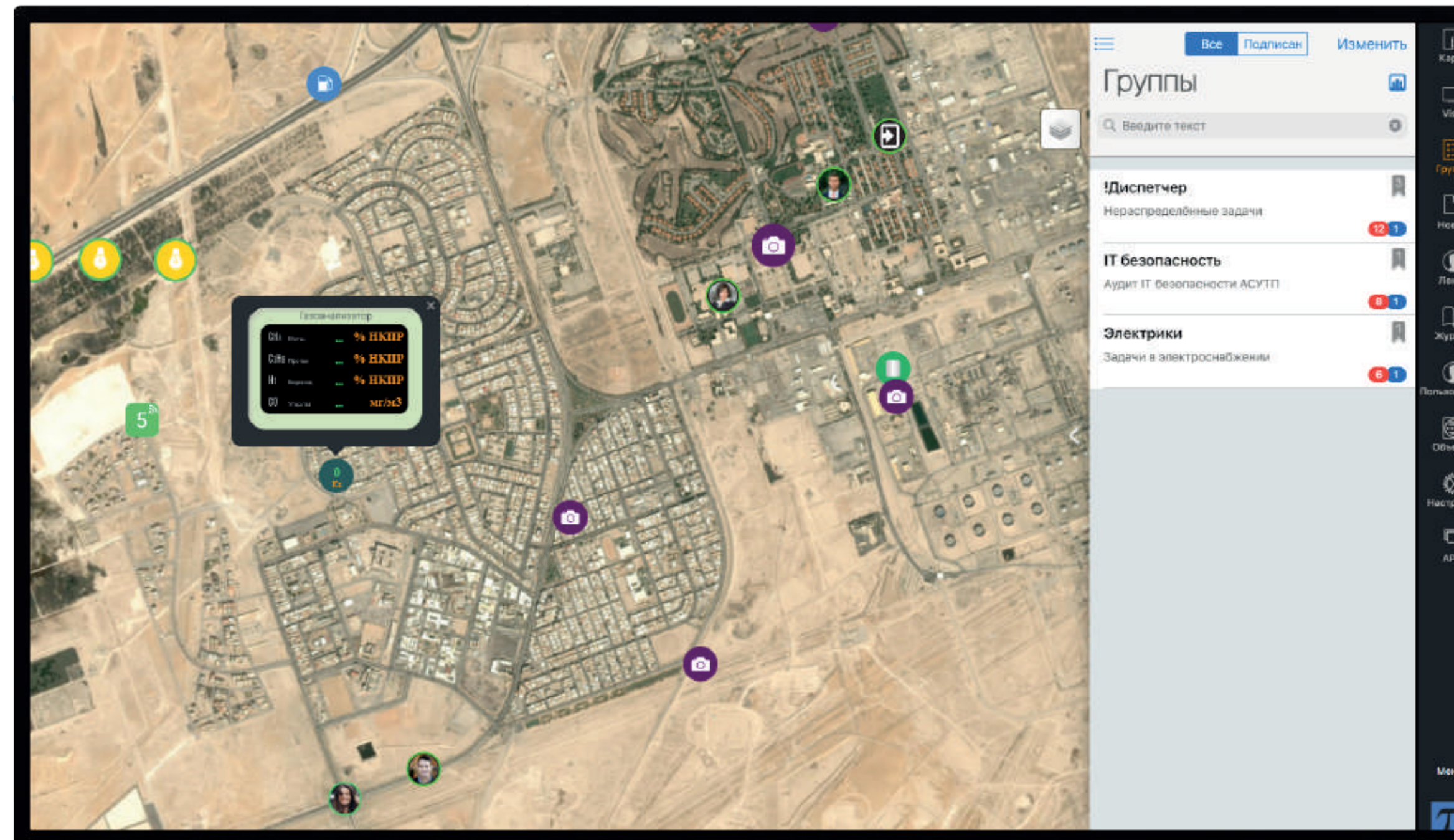


ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ ВСЕХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОДНОМ ИНТЕРФЕЙСЕ



ПРОМУС ДЛЯ МОНИТОРИНГА СИТУАЦИИ НА ОБЪЕКТАХ



ПРОМУС ДЛЯ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ПОДРЯДЧИКОВ



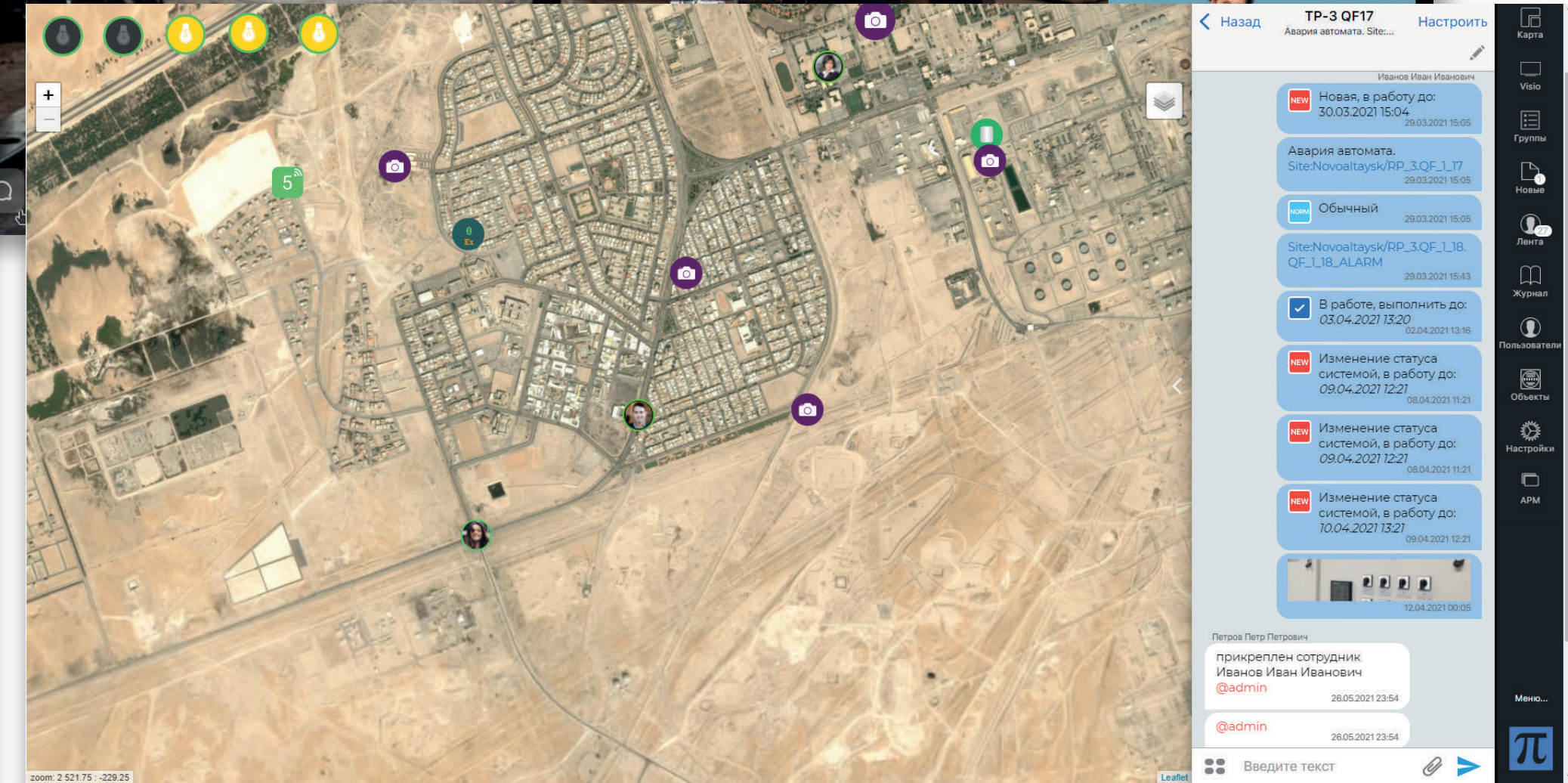
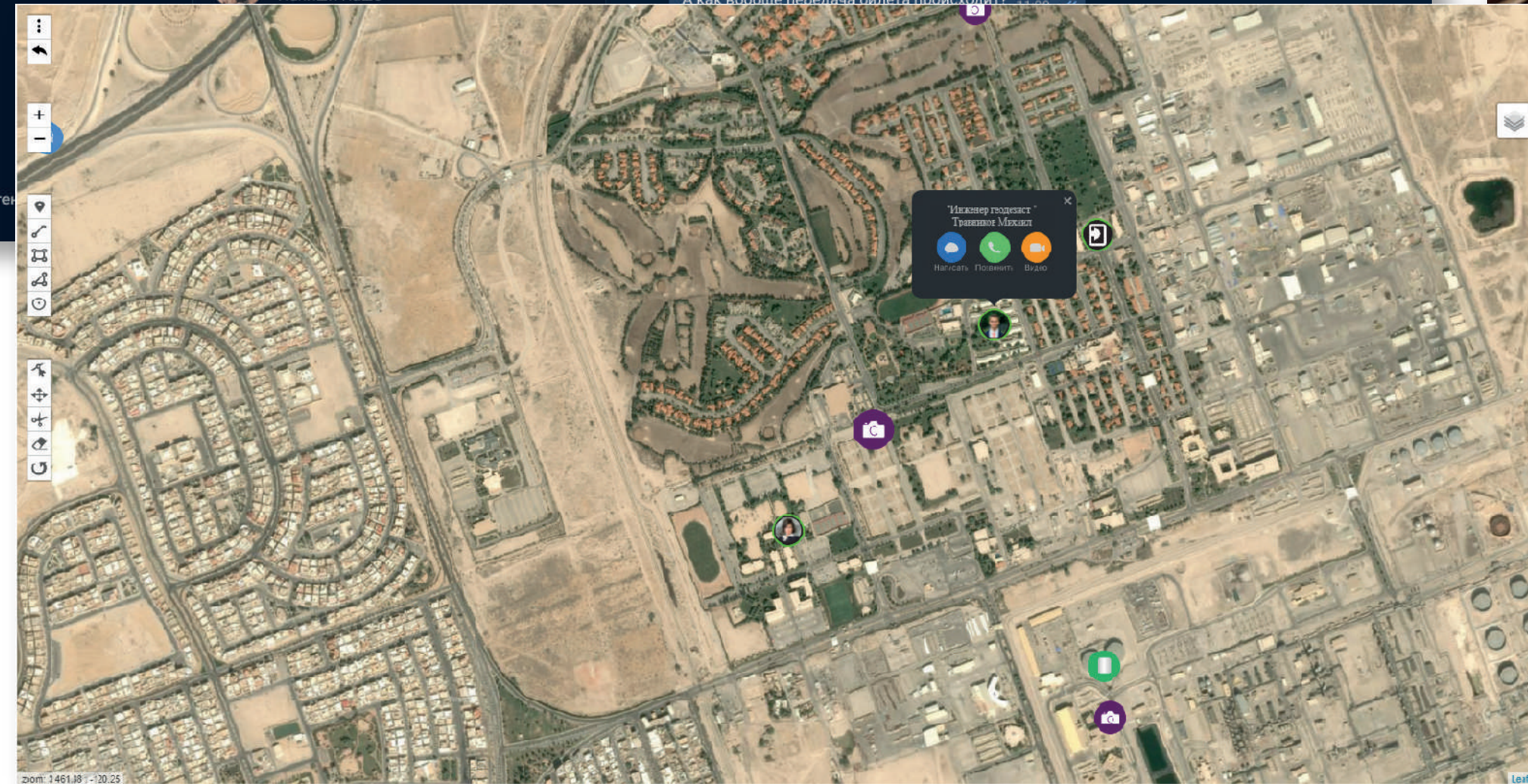
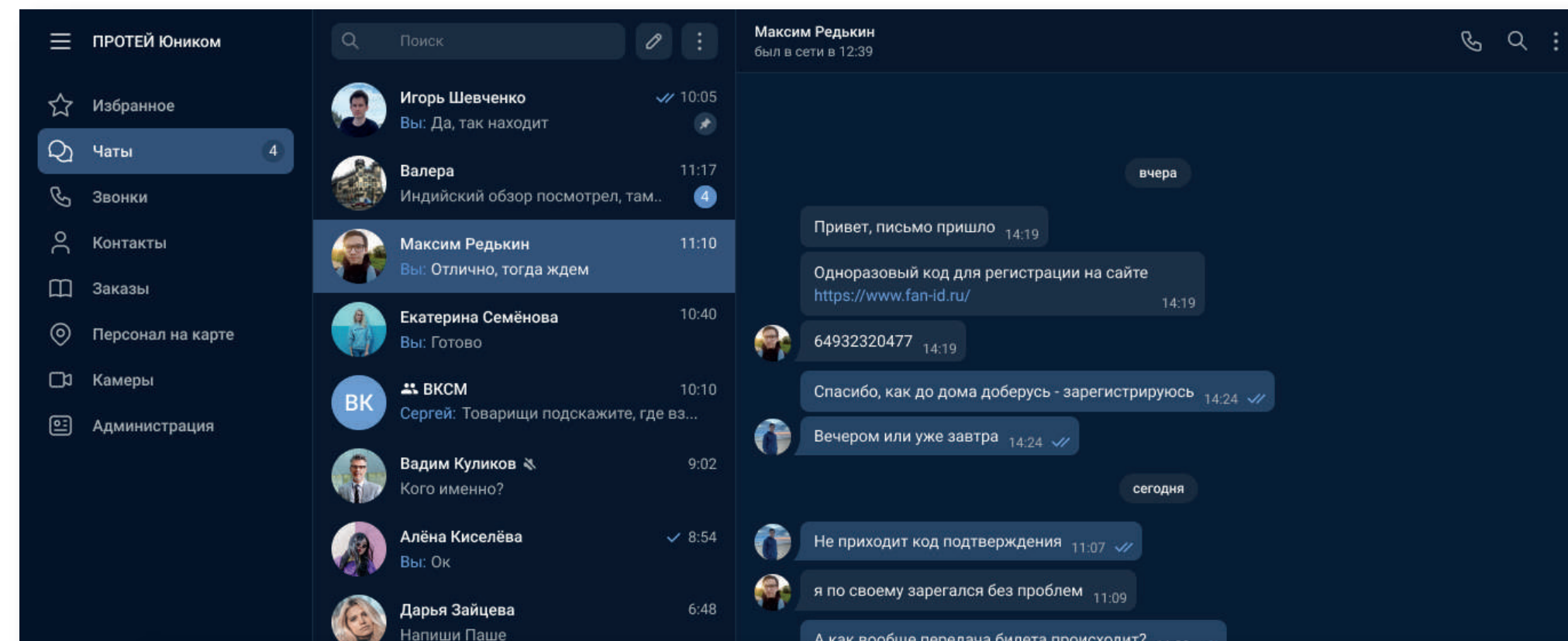
ПРОМУС ДЛЯ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ СОТРУДНИКОВ



ПРОМУС ДЛЯ ОТРАБОТКИ ЗАДАЧ И ИНЦИДЕНТОВ



ЮНИКОМ — ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С СОТРУДНИКАМИ



**Увеличение скорости
идентификации аварий
и реагирования на них**



Безопасность



**Сбор данных
в реальном времени
с оптимальной
утилизацией каналов**



**Сокращение затрат
предприятия**



**Контроль людей,
машин и объектов
на территории**



**Контроль
технологических
процессов**



ПРЕИМУЩЕСТВА И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Видеоконференцсвязь

Решения ВКС
Пульт диспетчерской связи
Кодеки / ВКС-платформа



Оборудование NGN/IMS

Программный коммутатор imSwitch5
Абонентский концентратор mAccess.MAK
Транзитный шлюз mGate.ITG / SBC
Оборудование COPM Юником
Контакт-Центр



Контроль и безопасность

Системы мониторинга / ПромУС
Видеонаблюдение и видеоаналитика
Видеостены / Системы оповещения
Система-112 / Безопасный город



Решения для мобильных сетей

SMSC / USSDC / CBC / MMSC
SMPP-proxy / MT_SMS gate
SMS sender / SMS voting
VoiceMail



Интеллектуальные сети

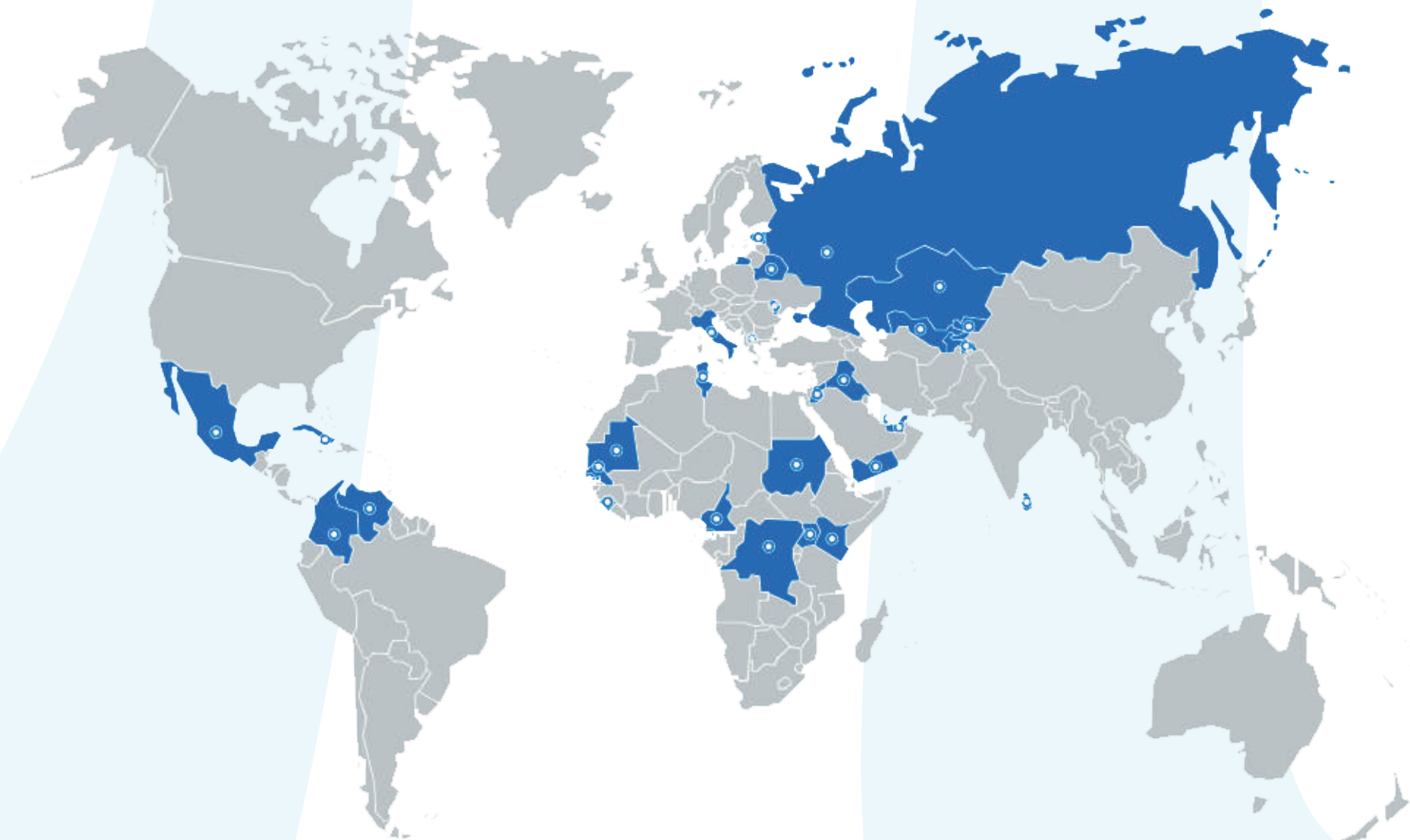
LBS / PRBT / Roaming
assist / Who Called / Logic Line
Call back /Incoming /Call screening
CAMEL-gateway



Управление трафиком

DPI / PCRF
GGSN WEB filter
WIX Real-time Data Charging

- 19-летний опыт создания отечественных IT-решений
- Полный цикл изготовления оборудования и разработки отечественного программного обеспечения
- Более 500 специалистов
- Исследовательские лаборатории и собственное производство
- Решения установлены на 1000+ объектах в России и за рубежом



Операторам связи



Корпорациям и предприятиям



Государственным заказчикам



Специальным потребителям

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

 **ПРОТЕЙ**